

PROJETO

Foto: Jaqueline Rondon

# Vale

**Sustentável**






Edição 11

# Revista

Dezembro - 2024

Foto: Jaqueline Rondon





Coordenador Geral: **Elisângelo Fernandes**  
Coordenadora Pedagógica: **Silvana Fernandes**  
Engenheiro Agrônomo: **Auricélio Costa**  
Gerente de Comunicação: **Jaqueline Barbosa**  
Secretário: **João Batista Queiroz**  
Técnico Agrícola: **Luciano Bezerra**  
Bióloga: **Mahara Cirne**

Direção e arte: Jaqueline Barbosa  
Diagramação: Jaqueline Barbosa  
Texto: Jaqueline Barbosa  
Edição de Texto: Elisângelo Fernandes

*Quintal produtivo - azeitonas*



Foto: Elisângelo Fernandes

Sobre o Projeto -	<b>05</b>
Visita Petrobras -	<b>06</b>
Instalação de meliponário -	<b>09</b>
Limpeza do Rio Piranhas-Açu/Assú -	<b>10</b>
Fotografia -	<b>12</b>
Instalação de meliponário -	<b>13</b>
Fotografia -	<b>14</b>
Limpeza de Rio Piranhas-Açu - Macau e Alto do Rodrigues -	<b>17</b>



# Projeto Vale Sustentável

Em sua 3ª versão o Projeto Vale Sustentável é executado pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiro Agrônomos (ANEA) em parceria com a Petrobras atua nos municípios de Areia Branca, Alto do Rodrigues, Assú, Carnaubais, Guamaré, Galinhos, Macau, Serra do Mel e Porto do Mangue, atendendo 09 sedes municipais e 25 comunidades rurais.

O projeto Vale Sustentável atua na preservação da Caatinga, por meio da restauração florestal e do monitoramento da recuperação de 200 hectares de áreas degradadas no sertão potiguar.

Além de promover a convivência harmoniosa do homem com o semiárido, o projeto contribui para a melhoria da qualidade de vida da população local, através do fortalecimento da agricultura familiar e da pesca artesanal, cuja população atendida é beneficiada com ações na implantação de quintais produtivos, hortas agroecológicas, meliponários de abelhas nativas, construção de cisternas calçadão destinadas à captação de água de chuva para o consumo humano e fomento à agricultura familiar, implantação de sistema de reuso de águas, destinados ao tratamento e reuso de águas cinza na agricultura e entrega de kits de pesca para colônias de pescadores e associações de marisqueiras.

Foto: Jaqueline Rondon



Cajú



# Visita da **Petrobras ao Projeto Vale Sustentável**



*Foto: Jaqueline Rondon*

Nesta terça-feira (03/12), recebemos Francis Oliveira, fiscal de projetos da Petrobras. A visita se concentrou nos municípios de Assú e Ipanguaçu, no Rio Grande do Norte e teve como objetivo mostrar as áreas de atuação e as ações do Vale Sustentável.

Pela manhã a equipe esteve na área de reserva legal do assentamento de reforma agrária Professor Maurício de Oliveira, mostrando a localidade que foi reflorestada nas duas últimas versões do projeto que ocorreram durante o período de 2013 a 2022 e o local que será recuperado com a ajuda dos moradores, até 2027.

Os profissionais estiveram na sede do assentamento onde visitaram os quintais produtivos desenvolvidos nos lotes residenciais dos agricultores. Francis pôde experimentar frutas frescas, como manga, caju, seriguela e azeitona cultivadas no quintal de Lidiane. Também viu a horta agroecológica e plantas medicinais produzidas no local.





Foto: Jaqueline Rondon

Pimenta, pimentão, coentro, cebolinha, alface e tomate cereja foram algumas das hortaliças e frutas apresentadas no quintal de dona Lôura, como é popularmente conhecida na região. Ela também produz uma infinidade de frutíferas.

Já na residência da senhora Ana, acompanhamos o crescimento das mudas nativas plantadas em viveiro, desenvolvido pela agricultora a partir das experiências do projeto. Hoje ela possui um banco de sementes.

Levamos Francis até o meliponário instalado na sede da associação para uma demonstração do funcionamento das colmeias. As abelhas Jandaíra são nativas do Bioma Caatinga e desempenham um papel preponderante na polinização da vegetação nativa e também dos quintais produtivos. Essa espécie está ameaçada de extinção e em decorrência desse fato vem sendo protegida e multiplicada pelo referido projeto.

No final da manhã a equipe também esteve no Centro Estadual de Educação Profissional



Professor Gilmar Rodrigues de Lima (CEEP), onde o gestor pode conhecer as ações de educação ambiental, de arborização com árvores nativas e frutíferas e a horta agroecológica implantada pelo projeto.

Já na parte da tarde, a visita se concentrou em Ipanguaçu nos viveiros que fornecem as mudas para o plantio nos quintais, arborização das cidades e escolas e para o reflorestamento das áreas de reserva legal e de preservação permanente.

Ainda na segunda-feira (02/12), Francis esteve na sede da Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos (ANEA), entidade executora do Vale Sustentável.



Foto: Jaqueline Rondon





## **Instalação de meliponário** no Assentamento Patativa do Assaré, em Assú/RN

A meliponicultura é a prática de criar e manejar abelhas sem ferrão, conhecidas como meliponíneos, pertencentes à tribo Meliponini. Essas abelhas são nativas de regiões tropicais e subtropicais, especialmente na América Latina. O Vale Sustentável está realizando a instalação de meliponários nas comunidades atendidas pelo projeto.

Hoje (09/12) foi a vez do Assentamento Patativa do Assaré, no município de Assú, receber a estrutura que vai abrigar as 20 colmeias de abelhas nativas do Bioma Caatinga destinadas as famílias da localidade.





## **Setecentos quilos de resíduos sólidos** são retirados do Rio Piranhas-Açu, no município de Assú/RN



Foto: Jaqueline Rondon

Garrafas pet e de vidro, fraldas descartáveis, sacolas plásticas, tampinhas e papelão foram alguns dos itens retirados das margens do Rio Piranhas-Açu, no município de Assú – Rio Grande do Norte, nesta quinta-feira (12). A ação fez parte de um mutirão de limpeza promovido pelo Projeto Vale Sustentável e contou com o apoio do 28º Grupo de Escoteiros Nossa Senhora das Vitórias. O Vale Sustentável tem como entidade executora a Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos (ANEA), em parceria com a Petrobras, por meio do Programa Petrobras Socioambiental.

O Rio Piranhas-Açu enfrenta problemas como poluição, desmatamento das margens e uso inadequado dos recursos hídricos. A preservação do rio exige políticas públicas eficazes e o engajamento da sociedade na busca por soluções sustentáveis. O mutirão contou com o empenho de 14 voluntários que recolheram 700 quilos de resíduos sólidos, o material segue para a destinação correta.

Foto: Jaqueline Rondon





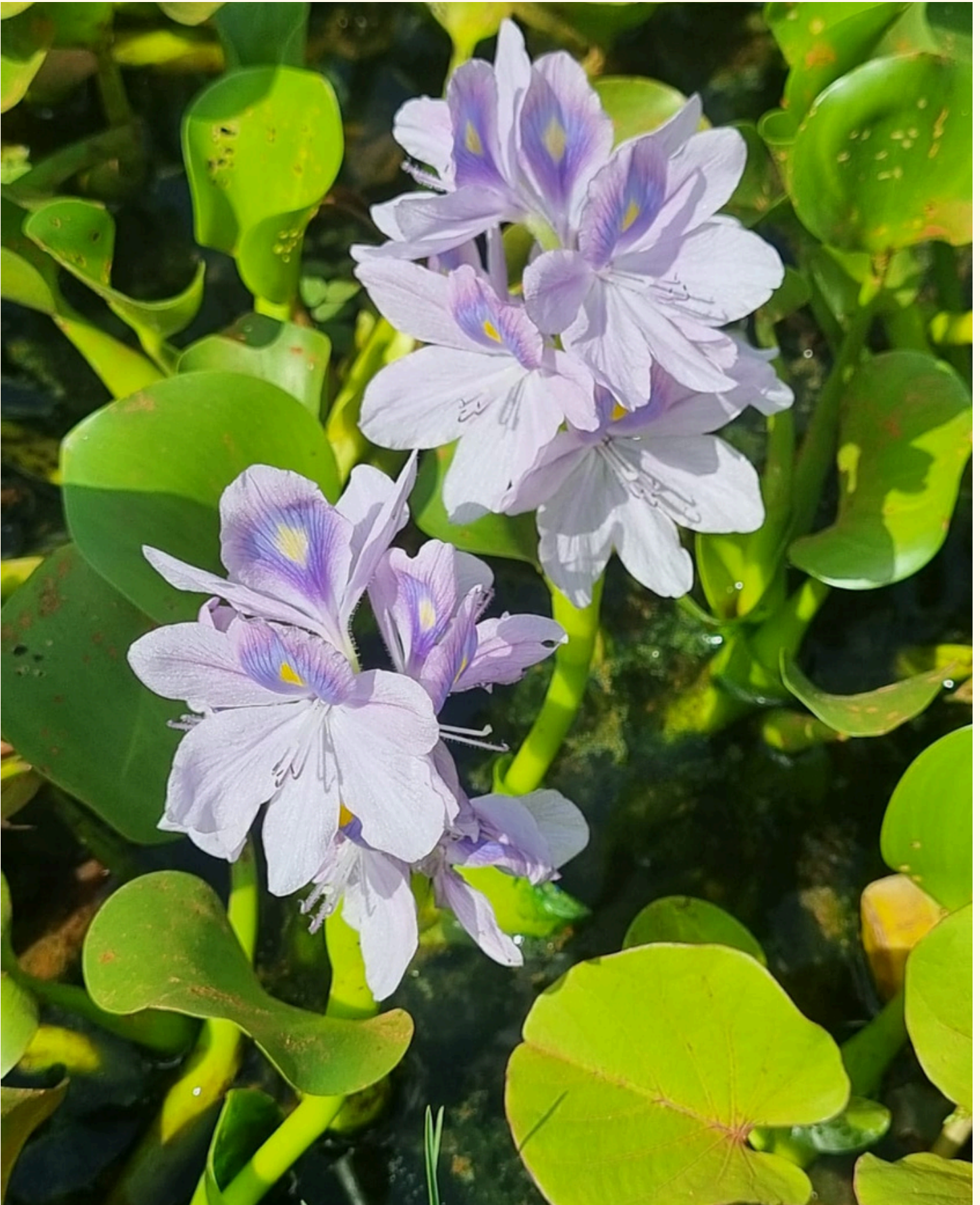
O coordenador geral do projeto, Elisângelo Fernandes destaca a importância de conscientizar a sociedade sobre a preservação de rios e mares. “O rio é uma das principais fontes de abastecimento de água para a população local, especialmente em áreas que sofrem com a escassez hídrica. Suas águas são captadas para consumo humano, irrigação agrícola e atividades industriais. Além disso, o rio alimenta barragens e usinas hidrelétricas que contribuem para a geração de energia na região. É habitat para diversas espécies de fauna e flora, algumas das quais endêmicas, colaboram para a conservação da biodiversidade regional. Também mantém ecossistemas como matas ciliares, que são essenciais para a proteção do solo e a regulação do clima local. Neste contexto, é fundamental mantê-lo limpo e preservado”, afirmou.

O Rio Piranhas-Açu não é apenas um recurso natural, é um agente estruturante para a qualidade de vida e o desenvolvimento sustentável da região.

*Foto: Jaqueline Rondon*







Rio Piranhas-Açu/Alto do Rodrigues - Rio Grande do Norte



# **Instalação de meliponário** nas comunidades Vassouras e Canto Comprido, em Carnaubais/RN

Foto: Jaqueline Rondon



O projeto Vale Sustentável vem buscando alternativas de subsistência para homens e mulheres do campo. Os meliponários vem se mostrando eficazes como complemento na renda das famílias rurais. Na última semana, a equipe instalou as estruturas que receberão as abelhas sem ferrão nas comunidades Vassouras e Canto Comprido, ambas no município de Carnaubais, no Rio Grande do Norte.

Cada meliponário vai contar com 20 colmeias e os agricultores serão capacitados para o manuseio correto das abelhas.

As abelhas sem ferrão (Meliponíneos) desempenham um papel crucial na natureza devido à sua contribuição para a polinização e para o equilíbrio dos ecossistemas. A conservação dessas abelhas envolve a proteção de habitats naturais, a promoção da meliponicultura e a conscientização sobre seu valor ecológico e econômico.







**Bignonia magnifica W.Bull Saritéia**

**Macau/RN**

Foto: Elisângelo Fernandes







## Matéria orgânica

**Assú/RN**

Foto: Jaqueline Rondon







Horta agroecológica

Assú/RN

Foto: Elisândelo Fernandes





# Projeto potiguar apoiado pela Petrobras recolhe mais de **uma tonelada de resíduos sólidos do Rio Piranhas-Açu**, em Alto do Rodrigues e Macau/RN

Foto: Jaqueline Rondon



Manter os rios limpos é essencial para preservar o meio ambiente, a saúde humana e a biodiversidade. Nos dias 16 e 17 de dezembro, o projeto Vale Sustentável executado pela Associação Norte-Rio-Grandense de Engenheiros Agrônomos (ANEA), em parceria com a Petrobras, por meio do Programa Petrobras Socioambiental, retirou do Rio Piranhas-Açu 1.100 quilos de resíduos sólidos, em Alto do Rodrigues (500 quilos) e Macau (600 quilos).

Muitas atividades econômicas dependem dos rios, como a pesca, o turismo e a agricultura. A poluição compromete essas atividades, causando prejuízos econômicos e sociais. O manancial é fonte de subsistência das marisqueiras que retiram do mangue os mariscos para comercialização e consumo. Além disso, o local abriga uma grande biodiversidade, como peixes, plantas aquáticas e outros organismos. A poluição com resíduos químicos, lixo e esgoto pode causar a morte desses seres vivos, afetando todo o ecossistema.



De acordo com o coordenador geral do projeto, Elisângelo Fernandes, é fundamental que a população e poder público se conscientizem sobre a necessidade de proteger os rios. “Os rios são uma das principais fontes de água doce para consumo humano, dessedentação animal, agricultura e indústria. A poluição compromete a qualidade da água, tornando-a imprópria para uso e prejudicando o acesso à água potável. Rios poluídos podem espalhar doenças, como leptospirose, cólera e hepatite, principalmente quando há despejo de esgoto ou lixo. Além disso, o consumo de peixes contaminados pode prejudicar a saúde. Somente este ano, realizamos sete limpezas de praias e rios em Galinhos, Assú, Carnaubais, Guamaré, Alto do Rodrigues e Macau. Para 2025, esperamos contar com o apoio da comunidade para manter nossos mananciais limpos”, afirmou.

*Foto: Jaqueline Rondon*







Os técnicos recolheram diversos itens, como por exemplo papel, plásticos, brinquedos, garrafas pet e de vidro, roupas íntimas, sandálias, capa para chuva, fraldas, absorventes, vassoura, ferro, arame farpado, equipamentos eletrônicos, fogos de artifício, caixas de remédio e outros tipos de resíduos que deveriam ser descartados em local adequado. É essencial adotar práticas sustentáveis, como tratamento de esgoto, descarte adequado de resíduos e uso consciente dos recursos naturais, para preservar a saúde dos rios e garantir água limpa para as presentes e futuras gerações.

*Foto: Jaqueline Rondon*





**Clique e acesse nosso Instagram**







Parceria:



Realização



Foto: Jaqueline Rondon